QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40

Lubrifiant très hautes performances de technologie de synthèse TOTAL destiné à la lubrification des moteurs Essence et Diesel de véhicules de tourisme.

UTILISATIONS

- TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40 a été développé pour tous les moteurs à **Essence** (multisoupapes, turbos, équipés ou non de catalyseur) et tous les moteurs **Diesel** suralimentés ou non de voitures de **tourisme** et **utilitaires légers non équipés de filtre à particules.**
- Utilisable pour **tous parcours** (ville, route, autoroute) et en particulier dans des **conditions de service les plus sévères.**
- Adaptée à **toutes conduites**, en particulier **sportives** et à **haut régime.**
- Spécialement conçue pour répondre aux préconisations **d'intervalles de vidange allongés** par les constructeurs

PERFORMANCES

Spécifications	ACEA	A3/B4-08
	API	SM/CF
Homologations constructeurs	MERCEDES- BENZ	MB-Approval 229.5 rétro-applicable MB-Approval 229.3
	VOLKSWAGEN	VW 502.00/505.00
	BMW	BMW-LL-01
	PORSCHE	A 40

AVANTAGES CLIENTS

Performances optimales	• Excellente protection des moteurs en particulier contre l'usure au niveau de la distribution
Excellentes propreté et protection du moteur	• Assure une propreté maximale du moteur
Prolonge la vie du moteur	• Exceptionnelle stabilité thermique et résistance à l'oxydation garantissant toute dégradation même en utilisation très sévère
Démarrages par grand froid facilités	• Lubrification immédiate des organes du moteur lors des démarrages à froid ayant pour conséquence une longévité accrue des moteurs
lintervalles de vidanges allongés	• Répond aux exigences des constructeurs en matière d'intervalles de vidange allongés

CARACTERISTIQUES

TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40	Méthode	Unités	**Grade 5W-40**
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D445	mm2/s	89,7
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM 445	mm2/s	14,7
Indice de viscosité	ASTM D2270	-	172
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	-45
Point Eclair VO	ASTM D92	°C	230
T.B.N.	ASTM D2896	mgKOH/g	10

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif
**se référer au manuel d'entretien*

TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de l'Ile,
92029 Nanterre cedex
france

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40
Mise à jour de cette fiche : 03/2011
Référence étiquette : MPC

Ce lubrifiant utilisé selon nos recommandations et pour l'application pour laquelle il est prévu ne présente pas de risque particulier.
Une fiche de données de sécurité conforme à la législation en vigueur dans la C.E. est disponible auprès de votre conseiller commercial.